

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/089233 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61B 17/80**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001178

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Februar 2004 (09.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 16 837.0 11. April 2003 (11.04.2003) DE  
103 20 124.6 6. Mai 2003 (06.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **KÖNIGSEE IMPLANTATE UND INSTRU-  
MENTE ZUR OSTEOSYNTHESE GMBH** [DE/DE];  
Am Sand, 07426 Königsee/Aschau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **THIELKE,  
Karl-Heinz** [DE/DE]; Fülmer Strasse 31, 32457 Porta  
Westfalica (DE). **BUSCH, Thomas** [DE/DE]; In der  
Flecke 23, 07422 Bad Blankenburg (DE). **EHRHARDT,  
Arnd** [DE/DE]; Orsstrasse 103 D, 07426 Dörmfeld (DE).

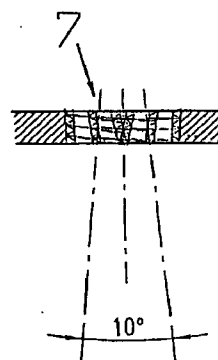
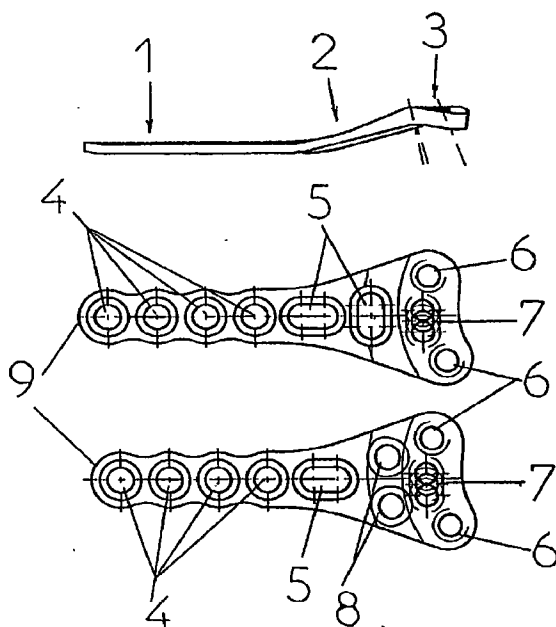
(74) Anwälte: **KRUSPIG, Volkmar** usw.; Meissner, Bolte &  
Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **OSTEOSYNTHESIS PLATE FOR OPERATIVE CARE OF BONE FRACTURES**

(54) Bezeichnung: **OSTEOSYNTHESEPLATTE ZUR OPERATIVEN VERSORGUNG VON KNOCHENFRAKTUREN**



(57) Abstract: The invention relates to an osteosynthesis plate, particularly an angle-stable radius plate, for operative care of bone fractures, comprising bore holes (4, 5, 6, 7) for receiving bone screws, wherein at least some of the bore holes (7) are provided with an inner thread. At least two bore holes (7) engage at least partially in one another, are configured in an overlapping manner and have a conical inner thread, wherein the bore holes (7) that engage in one another are arranged in longitudinal and/or transversal direction of the plate or in a predetermined radius.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/089233 A1